



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN SEVERITAS
INFEKSI *CORONAVIRUS DISEASE-2019* PADA PASIEN RAWAT
INAP RSUD DR. ACHMAD MOCHTAR BUKITTINGGI**

TAHUN 2020-2021

Oleh :

NINDY FADHILLA A

No. BP. 1711212015

Pembimbing I : Dr. Masrizal, Dt. Mangguang, SKM., M. Biomed

Pembimbing II : Arinil Haq, SKM., MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi, 01 Juni 2021

NINDY FADHILLA A, No. BP. 1711212015

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN SEVERITAS INFEKSI
COVID-19 PADA PASIEN RAWAT INAP RSUD DR. ACHMAD MOCHTAR
KOTA BUKITTINGGI TAHUN 2020-2021**

xi + 80 halaman, 18 tabel, 2 gambar, 11 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

RSUD Dr. Achmad Mochtar merupakan rumah sakit rujukan COVID-19 yang menangani pasien dengan berbagai severitas mulai dari ringan hingga kritis, memiliki angka CFR cukup tinggi yaitu sebesar 10,2%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan severitas COVID-19 pada pasien rawat inap RSUD Dr. Achmad Mochtar tahun 2020-2021.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* dan dilakukan dengan menelaah rekam medis pasien rawat inap COVID-19 tahun 2020-2021. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dan dianalisis melalui analisis univariat, bivariat dan multivariat.

Hasil

Jumlah sampel yang diperoleh sebanyak 205 pasien dengan 51 (24,9%) pasien parah. Terdapat hubungan umur POR 2,78 (CI 95%;1,42-5,46), jenis kelamin POR 2,12 (CI 95%;1,11-4,04), diabetes POR 2,25 (CI 95%;1,14-4,59), penyakit kardiovaskular POR 3,17 (CI 95%;1,26-7,99) dan penyakit pernapasan POR 3,36 (CI 95%;1,62-7,95) terhadap severitas. Sedangkan Hb, hipertensi, dan penyakit ginjal tidak berhubungan dengan severitas. Penyakit pernafasan OR 4,6 (CI 95%;1,95-10,84) merupakan faktor dominan yang berhubungan dengan severitas COVID-19.

Kesimpulan

Umur, jenis kelamin, diabetes, penyakit kardiovaskular dan pernapasan berhubungan dengan severitas COVID-19 pada pasien rawat inap RSUD Dr. Achmad Mochtar tahun 2020-2021. Disarankan agar adanya peningkatan promosi kesehatan mengenai faktor risiko keparahan COVID-19 kepada masyarakat untuk menghindari outcome yang lebih buruk.

Daftar Pustaka: 47 (2007-2020)

Kata Kunci : COVID-19, diabetes, kardiovaskular, pernapasan, severitas

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, 01 June 2021

NINDY FADHILLA A, No. BP 1711212015

**FACTORS ASSOCIATED WITH THE SEVERITY OF COVID-19 IN
INPATIENT AT RSUD DR. ACHMAD MOCHTAR BUKITTINGGI 2020-2021**

xi + 80 pages, 18 tables, 2 pictures, 11 attachments

ABSTRACT

Objective

Achmad Mochtar Hospital is a COVID-19 referral hospital that treats patients with various severities ranging from mild to critical, has quite high CFR of 10.2%. This study aims to determine the factors associated with the severity of COVID-19 in hospitalized patients at RSUD Dr. Achmad Mochtar 2020-2021.

Method

This study used a cross-sectional design and was conducted by reviewing the medical records of COVID-19 inpatients in 2020-2021. This study also used simple random sampling technique and analyzed through univariate, bivariate and multivariate analysis.

Result

The number of samples obtained were 205 patients with 51 (24.9%) severe patients. There was association between age POR 2,78 (CI 95%;1,42-5,46), sex POR 2,12 (CI 95%;1,11-4,04), diabetes POR 2,25 (CI 95%;1,14-4,59), cardiovascular disease POR 3,17 (CI 95%;1,26-7,99), respiratory disease POR 3,36 (CI 95%;1,62-7,95) with the severity. Meanwhile, hemoglobin, hypertension, and kidney disease were not related to the severity. Respiratory disease OR 4.6 (95% CI; 1.95-10.84) was the dominant factor associated with the severity.

Conclusion

Age, sex, diabetes, cardiovascular and respiratory disease were associated to COVID-19 severity in inpatient. It is recommended that there will be enhancement health promotion regarding risk factors for the severity of COVID-19 to the community to avoid a worse outcome.

References : 47 (2007-2020)

Keyword : cardiovascular, COVID-19, diabetes, respiratory, severity